

骨科一病区下肢康复器参数

一、适用范围

1. 下肢骨折：包括关节内骨折，长骨干骨折和干骺端骨折，经切开复位、加压钢板螺丝钉内固定或闭合复位、髓内针、ENDER 针内固定后。
2. 关节囊切除、关节松解术及关节成形术后：包括创伤性关节炎、活动受阻或粘连性强直；关节外挛缩或粘连；类风湿性关节炎和血友性关节炎，行滑膜切除术后。
3. 下肢髋关节和膝关节置换术后。
4. 关节软骨大面积缺损，自体游离骨膜或软骨膜移植修复术后：包括创伤性或感染后关节强直、关节软骨缺损、先天性髋关节脱位、经牵引关节成形后移植修复、髌骨软化症。
5. 急性化脓性关节炎，行关节切开、引流术后。
6. 肌腱损伤修复和肌腱重建固定术后。
7. 关节镜检查和治疗术后。

二、技术特点

1. 微电脑智能化控制，液晶显示。
2. 超负荷自动反转（力矩控制），即遇到异常阻力能自动反转，力矩大小可任意设定。
3. 自动增加活动角度，有四种工作方式可供选择。
4. 设有定时关机功能，机器工作到了设定时间，可以自动关机。
5. 机器运行速度可连续平稳地调节，以适应不同阶段的康复锻炼要求。
6. 通过适当调整可做踝关节被动锻炼，实现一机多用。

三、下肢关节康复器技术参数

- 1、膝关节角度活动范围：0 度～120 度
- 2、髋关节角度活动范围：10 度～120 度
- 3、踝关节角度活动范围：-30 度～60 度
- 4、最大角速度： ≥ 3.5 度/秒（无极可调）
- 5、角速度变化范围：0 度/秒～4 度/秒（无级可调）
- 6、能进行每 5 分钟自动增加 1 度或 15 分钟自动增加 1 度或 30 分钟自动增加 1 度功能。
- 7、支架长度调节范围：小腿 260mm～590mm，大腿 265mm～565mm
- 8、电源：电源线长度 2 米以上，AC220V，50Hz；有储电功能更好。

9、功耗：≤50W

10、净重：≤20Kg

11、噪音：≤50dB(A)